

Normales climatiques

Strasbourg

Température		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Évolution
Température minimale															
Moyenne	1891-1930	-1,9	-1,2	1,7	4,7	8,9	12,0	13,7	13,2	10,3	6,2	2,1	-0,5	5,8	
	1931-1960	-2,3	-1,7	1,0	4,5	8,2	11,5	13,4	13,0	10,3	5,7	2,3	-1,0	5,4	-0,4
	1951-1980	-1,8	-0,9	1,4	4,5	8,3	11,7	13,3	12,9	10,2	6,0	2,2	-0,7	5,6	0,2
	1961-1990	-1,7	-0,9	1,6	4,6	8,6	11,7	13,4	13,1	10,3	6,5	2,1	-0,7	5,7	0,1
	1971-2000	-1,0	-0,7	2,2	4,6	9,0	12,1	13,9	13,6	10,3	6,6	2,3	0,3	6,1	0,4
Record absolu		-23,2	-22,3	-16,7	-5,6	-2,4	1,0	4,9	3,2	-1,3	-7,6	-10,8	-23,4		-23,4
Date	1923-2010	02/01/1971	15/02/1929	04/03/1965	21/04/1938	11/05/1953	08/06/1923	07/07/1961	31/08/1923	27/09/1943	31/10/1950	30/11/1973	23/12/1938	21/02/1956	
Température maximale															
Moyenne	1891-1930	3,2	6,2	10,1	14,6	19,4	22,2	23,8	23,2	19,8	14,1	6,9	4,5	14,0	
	1931-1960	3,4	5,4	11,1	15,5	19,7	23,0	24,8	24,2	20,8	14,4	8,1	3,9	14,5	0,5
	1951-1980	3,4	5,7	10,5	14,9	19,2	22,4	24,5	23,8	20,6	14,5	8,1	4,5	14,3	-0,2
	1961-1990	3,5	5,8	10,4	14,6	19,0	22,2	24,7	24,2	20,8	14,7	8,2	4,5	14,4	0,0
	1971-2000	4,2	6,2	11,1	14,9	19,6	22,4	25,1	25,0	20,7	14,6	8,3	5,3	14,8	0,4
Record absolu		17,5	21,1	25,7	29,7	33,4	37,0	37,4	38,5	33,4	29,1	22,1	18,3	38,5	
Date	1923-2010	10/01/1991	24/02/1990	28/03/1989	17/04/1949	28/05/2005	27/06/1947	02/07/1952	09/08/2003	13/09/1947	04/10/1985	18/11/1926	19/12/1965	09/08/2003	
Température moyenne															
Moyenne	1891-1930	0,7	2,5	5,9	9,7	14,2	17,1	18,8	18,2	15,1	10,2	4,5	2,0	9,9	
	1931-1960	0,6	1,9	6,1	10,0	14,0	17,3	19,1	18,6	15,6	10,1	5,2	1,5	10,0	0,1
	1951-1980	0,8	2,4	6,0	9,7	13,8	17,1	18,9	18,4	15,4	10,3	5,2	1,9	10,0	0,0
	1961-1990	0,9	2,5	6,0	9,6	13,8	17,0	19,1	18,7	15,6	10,6	5,2	1,9	10,1	0,1
	1971-2000	1,6	2,8	6,7	9,8	14,3	17,3	19,5	19,3	15,5	10,6	5,3	2,8	10,4	0,4
Nombre de jours avec															
Grand froid	1931-1960	3,0	1,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	6,3	
	1951-1980	2,7	1,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	6,0	
	1961-1990													0,0	
	1971-2000														0,0
Fort gel	1926-1935	5,5	8,1	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	5,1	21,7	
	1931-1960	8,0	6,0	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	5,0	22,2	
	1951-1980	7,1	4,2	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	4,9	19,4	
	1961-1990	6,9	4,4	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	5,3	20,0	
	1971-2000	5,9	4,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	3,6	16,2	
Gel	1926-1935	18,5	18,9	15,3	3,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	8,4	18,7	86,9	
	1931-1960	18,0	16,0	13,0	4,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,0	8,0	16,0	79,1	
	1951-1980	19,1	15,5	11,8	3,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	9,2	16,8	78,5	
	1961-1990	18,3	15,5	10,9	2,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	9,6	16,6	76,1	
	1971-2000	16,5	15,2	9,3	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	8,5	14,2	68,7	
Sans dégel	1931-1960	8,0	4,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	6,0	19,2		
	1951-1980	7,5	3,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	6,1	17,9		
	1961-1990	7,7	3,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	6,6	18,6		
1971-2000	6,5	2,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,5	15,1			
Douceur	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,4	3,2	11,5	17,9	16,5	6,5	0,3	0,0	0,0	56,3	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,3	3,4	11,2	18,6	17,8	6,9	0,3	0,0	0,0	58,5	
Chaleur	1931-1960	0,0	0,0	0,0	1,0	4,0	9,0	13,0	12,0	6,0	0,4	0,0	0,0	45,4	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,5	3,7	9,0	13,4	11,7	4,7	0,2	0,0	0,0	43,2	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,5	3,5	9,1	14,7	13,2	5,0	0,3	0,0	0,0	46,3	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,6	4,4	9,2	15,7	15,8	4,6	0,3	0,0	0,0	50,6	
Forte chaleur	1926-1935	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	4,1	2,6	0,6	0,0	0,0	0,0	8,9	
	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	4,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	11,0	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	4,0	2,7	0,5	0,0	0,0	0,0	8,6	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	4,4	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	9,2	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,6	4,9	3,9	0,4	0,0	0,0	0,0	11,1	
Canicule	1926-1935	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	

Normales climatiques

Strasbourg

Précipitations		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Cumuls mensuels de précipitations en millimètres														
Moyenne	1891-1930	38,0	34,0	42,0	53,0	64,0	68,0	89,0	76,0	68,0	65,0	51,0	48,0	696,0
	1931-1960	39,0	33,0	30,0	39,0	60,0	77,0	77,0	80,0	58,0	42,0	41,0	31,0	607,0
	1951-1980	35,3	35,4	34,2	42,8	62,1	74,6	61,0	72,8	50,0	38,1	47,6	32,9	586,8
	1961-1990	33,1	34,3	36,6	48,0	74,5	74,6	56,8	67,8	55,5	43,0	46,6	39,9	610,7
	1971-2000	30,0	35,1	36,1	42,5	78,2	76,9	66,2	57,9	62,1	52,5	49,8	44,6	631,9
Hauteur maximale de précipitations en 24 heures														
Hauteur		31,6	36,0	26,2	36,7	65,6	55,7	44,2	56,6	58,4	44,6	37,2	31,4	65,6
Date	1923-2010	12/01/1936	06/02/1958	31/03/1952	05/04/1968	19/05/1935	23/06/1975	09/07/1956	18/08/1986	24/09/1927	02/10/2006	12/11/1996	05/12/1988	19/05/1935
Nombre de jours avec précipitations														
≥0,1 mm	1921-1935	16,0	12,0	12,0	16,0	15,0	14,0	14,0	14,0	13,0	14,0	15,0	16,0	171,0
	1931-1960	15,0	13,0	12,0	13,0	13,0	14,0	14,0	13,0	12,0	12,0	13,0	14,0	158,0
	1951-1980	15,2	13,6	14,0	13,6	15,4	14,7	13,6	14,8	12,2	12,6	15,0	14,9	169,6
	1961-1990													0,0
	1971-2000													0,0
≥1 mm	1921-1935	10,0	8,0	8,0	12,0	12,0	10,0	11,0	11,0	10,0	10,0	9,0	10,0	121,0
	1931-1960	9,0	9,0	8,0	7,0	10,0	12,0	12,0	12,0	10,0	8,0	8,0	9,0	114,0
	1951-1980	8,4	8,2	8,8	8,9	11,0	11,1	10,3	10,8	8,6	7,9	8,7	8,6	111,3
	1961-1990	8,5	7,9	9,2	9,5	11,8	11,1	9,6	10,2	8,0	8,0	8,7	8,9	111,4
	1971-2000	8,1	8,0	8,8	8,9	11,6	11,4	9,9	9,4	8,6	9,3	9,0	9,3	112,3
≥5 mm	1921-1935	1,0	1,0	1,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	5,0	6,0	4,0	3,0	46,0
	1931-1960	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	2,0	41,0
	1951-1980	2,2	1,8	2,0	2,7	3,7	5,2	4,2	4,8	3,7	2,8	3,2	1,7	38,0
	1961-1990	2,0	2,0	2,1	3,1	4,4	5,3	4,0	4,5	3,9	2,8	2,8	2,2	39,1
	1971-2000	1,5	2,2	2,0	2,9	4,5	5,5	4,5	3,9	4,1	3,5	3,0	2,5	40,1
≥10 mm	1921-1935	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	2,0	1,0	19,0
	1931-1960	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	0,2	14,2
	1951-1980	0,6	0,6	0,4	0,7	1,6	2,2	1,5	2,0	1,2	0,7	1,2	0,3	13,0
	1961-1990	0,4	0,5	0,5	0,9	2,1	2,2	1,4	1,7	1,5	1,0	1,0	0,7	13,9
	1971-2000	0,3	0,6	0,5	0,8	2,1	2,2	1,8	1,3	1,8	1,3	1,2	1,0	14,9

Normales climatiques

Strasbourg

Phénomènes		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Brouillard														
Moyenne	1925-1939	9,0	6,0	4,0	2,0	2,0	2,0	1,0	3,0	6,0	7,0	10,0	11,0	63,0
	1951-1960	7,0	7,0	4,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	7,0	13,0	11,0	11,0	70,0
	1961-1990	9,1	5,7	3,4	1,9	2,0	1,4	1,0	2,6	6,7	12,4	10,0	8,8	65,0
	1971-2000	8,0	5,6	2,4	1,4	1,9	1,2	0,9	2,1	5,4	10,3	8,7	8,4	56,3
Orage														
Moyenne	1926-1935	0,0	0,2	0,1	1,2	4,7	5,4	6,0	4,2	2,4	0,5	0,1	0,1	24,9
	1951-1960	0,1	0,2	0,2	1,0	4,0	7,0	7,0	5,0	3,0	0,4	0,1	0,0	28,0
	1951-1980	0,0	0,2	0,3	1,4	4,7	6,2	6,4	5,4	2,6	0,4	0,1	0,1	27,8
	1961-1990	0,1	0,2	0,5	1,5	5,0	6,1	6,2	5,5	2,7	0,5	0,2	0,2	28,7
	1971-2000	0,2	0,3	0,5	1,6	5,3	5,9	6,2	5,5	2,3	0,7	0,2	0,2	28,9
Grêle														
Moyenne	1926-1935	0,0	0,2	0,2	0,4	0,6	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	2,3
	1951-1960	0,1	0,0	0,1	0,3	0,9	0,3	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,9
	1951-1980	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,3
	1961-1990	0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	1,4
	1971-2000	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Neige														
Moyenne	1926-1935	6,0	3,8	2,7	1,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	4,4	20,2
	1951-1960	9,0	8,0	3,0	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,0	27,2
	1951-1980	8,0	7,1	3,8	1,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	5,7	29,6
	1961-1990	7,8	6,7	4,0	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	6,3	29,8
	1971-2000													0,0

Normales climatiques
Strasbourg

Insolation		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Durée totale d'insolation														
Moyenne	1926-1935	51,0	102,0	157,0	161,0	200,0	218,0	227,0	210,0	165,0	108,0	50,0	39,0	1688,0
	1931-1960	49,0	71,0	135,0	163,0	217,0	224,0	236,0	220,0	153,0	102,0	50,0	39,0	1659,0
	1946-1960	50,0	64,0	126,0	172,0	215,0	213,0	235,0	216,0	153,0	114,0	50,0	35,0	1643,0
	1951-1970	45,0	85,0	150,0	165,0	215,0	225,0	240,0	205,0	170,0	115,0	45,0	36,0	1696,0
	1951-1980	42,4	70,5	127,7	166,5	200,9	205,0	225,3	204,7	166,0	104,0	49,6	39,5	1602,1
	1961-1990	42,4	78,5	122,5	161,0	197,4	212,0	239,5	214,5	167,5	101,3	57,8	42,6	1637,0
1991-2000	53,8	82,7	131,6	169,5	205,8	205,6	224,1	232,1	157,4	84,1	50,8	35,4	1632,9	

Normales climatiques
Strasbourg

Vent		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Nombre moyen de jours avec vent maximal instantané et records														
≥57,6 km/h	1951-1960	2,0	2,0	1,0	1,0	2,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	15,3
	1961-1990	4,1	3,8	5,2	2,6	0,8	2,1	1,1	1,4	1,8	2,1	2,2	3,8	31,0
	1981-2000	4,7	3,8	4,4	2,6	1,3	2,2	1,4	1,2	1,7	2,4	2,1	4,3	32,1
≥100,8 km/h	1961-1990	0,4	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	1,6
	1981-2000	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,6
Record absolu		133,2	133,2	162,0	180,0	129,6	144,0	>180	180,0	93,6	111,6	100,8	180,0	180,0
Date	1946-2010							1949				14/11/1993		1949

Normales climatiques
Strasbourg

Humidité relative		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Humidité														
Moyenne	1951-1960	72,0	67,0	52,0	48,0	49,0	53,0	53,0	54,0	59,0	65,0	75,0	77,0	60,3
	1961-1990	75,0	66,0	55,0	49,0	50,0	51,0	48,0	51,0	56,0	66,0	73,0	75,0	59,6